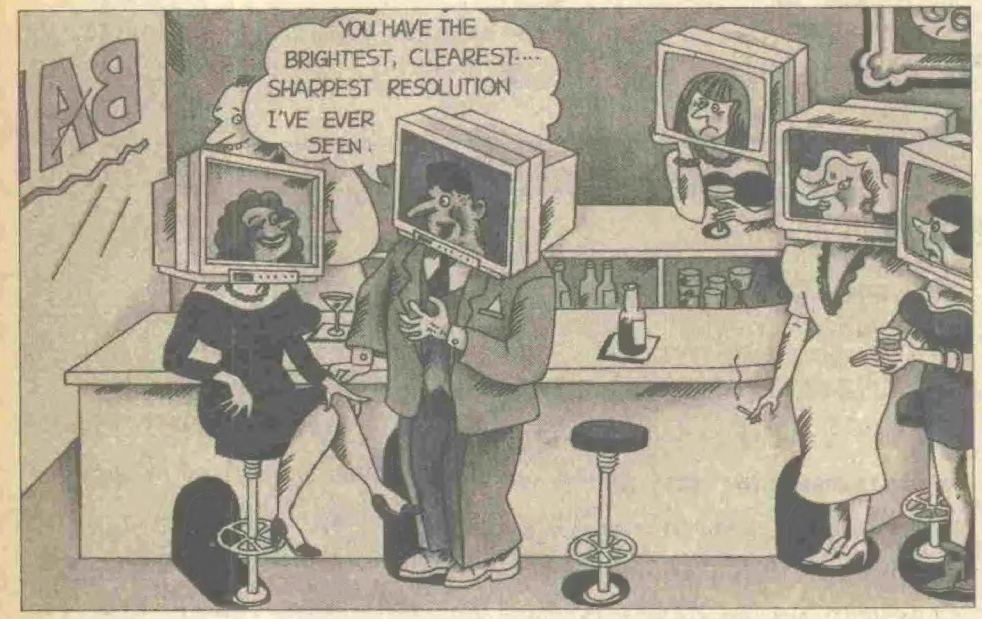
เรื่องน่าอ่าน
สมชาย นำประเสริฐชัย

สารพัน UNIX ตอน IRC โปรแกรมสำหรับคนช่างคุย



นำเสนอเรื่องราวและตัวอย่างของบริการการเข้ากลุ่มสนทนาในอินเตอร์เน็ต

ก่อนอื่นขอกล่าวคำว่าสวัสดีครับกับท่านผู้อ่านทุกท่านก่อน และก็ต้องขออภัยกับทางกองบรรณาธิการวารสารด้วยเพราะได้เขียนเรื่องนอกสคริปต์อีกแล้ว ตามสคริปต์เดิมที่วางกันไว้ว่าสารพัน...UNIX ในฉบับนี้เป็นเรื่องของโปรแกรมยูทิลิตี้บนระบบยูนิกซ์ที่ชื่อว่า AWK แต่ก็อดไม่ได้ที่จะเขียนเรื่องราวเกี่ยวกับอินเตอร์เน็ตอีก และก็ไม่อยากขัดใจชาวอินเตอร์เน็ตที่อยากให้ลงเรื่องราวของโปรแกรมสำหรับคนช่างคุยที่ชื่อว่า IRC (Internet Relay Chat) เพื่อชักชวนชาวอินเตอร์เน็ตเข้าร่วมวงสนทนาเพื่อขยายกลุ่มสนทนาและหัวข้อเรื่องที่มีสมาชิกส่วนใหญ่เป็นคนไทยได้กว้างมากยิ่งขึ้น

IRC คืออะไร

ผู้ใช้งานระบบยูนิกซ์ทุกท่านคงไม่ปฏิเสธว่าเคยใช้งานโปรแกรม talk มากันบ้างแล้วในการสนทนากับเพื่อนคนรู้จัก หรือแม้กระทั่งคนไม่รู้จักก็ตาม ทั้งที่อยู่ในระบบเดียวกันหรือคนละเครือข่ายก็ตาม หลายท่านก็อาจเคยใช้โปรแกรม ytalk ซึ่งเป็นโปรแกรมในการสนทนาอีกรูปแบบหนึ่งที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถสนทนากับผู้อื่นได้หลายคนในเวลาเดียวกัน ซึ่งเปรียบได้กับระบบโทรศัพท์ที่สามารถสลับสายในการสนทนาว่าผู้ใช้ต้องการสนทนากับสายไหนในขณะนั้น แต่ลักษณะการใช้นี้ผู้ใช้งานอาจเกิดความสับสนได้ง่าย สำหรับโปรแกรม IRC นั้นเป็นลักษณะของการสนทนาเป็นกลุ่มโดยผู้ใช้สามารถเลือกกลุ่มเพื่อเข้าเป็นสมาชิกในการสนทนาเพื่อที่จะรับรู้เรื่องราวต่าง ๆ ที่สนทนากันในกลุ่มได้หรือหากถ้าต้องการร่วมสนทนาด้วยก็นับว่าเป็นที่ต้องการของกลุ่มเลยทีเดียว เพราะสมาชิกส่วนใหญ่นั้นมักชอบเป็นผู้ฟังมากกว่า

รู้จักกับ IRC เพิ่มเติม

โปรแกรม IRC นี้เริ่มพัฒนาโดย จาร์คโค โอยคารินิน (Jarkko Oikarinin) ในปี 1988 และมีการพัฒนากันเรื่อยมา จนขณะนี้มีโปรแกรมที่ใช้งานกันมากที่ชื่อว่า IRC II โปรแกรม IRC มีลักษณะการทำงานเป็นแบบไคล์เอ็นต์-เซอร์ฟเวอร์ การเข้าใช้งานมีอยู่หลายลักษณะ เช่น หากเป็นระบบที่มีการเชื่อมกับเครื่องเซอร์ฟเวอร์ของ IRC ก็สามารถเรียกโปรแกรมโดยใช้คำสั่ง

irc ได้ทันที หรือหากเป็นระบบที่ไม่ได้มีโปรแกรม irc ที่เป็นไคล์เอ็นต์อยู่ก็สามารถใช้คำสั่ง telnet ไปยังศูนย์บริการ IRC อาจใช้เป็นชื่อศูนย์หรือหมายเลขไอพีของศูนย์ก็ได้ แล้วตามด้วยหมายเลขของพอร์ตที่กำหนดไว้ได้ อย่างเช่น telnet irc.uiuc.edu 6667 หรือ telnet 128.174.114.153 6667 ซึ่งหมายเลขของพอร์ตซึ่งอาจแตกต่างกันไปบ้าง ส่วนใหญ่มักจะมีการแจ้งหมายเลขให้ผู้ใช้งานในส่วนเริ่มต้นโปรแกรม

มาลองคุยกันดีกว่า

ก่อนจะเริ่มใช้งานโปรแกรม IRC มาทำความรู้จักกับกลุ่มสนทนากันก่อน กลุ่มสนทนา (Channel) แต่ละกลุ่มนั้นมีสมาชิกอยู่ทั่วทุกมุมโลก ดังนั้นภาษาที่ใช้สนทนาส่วนใหญ่เป็นภาษาอังกฤษ แต่ก็มีภาษาอื่นผสมปนเปอยู่บ้าง ส่วนหัวข้อในการสนทนานั้นขึ้นกับผู้เริ่มต้นกลุ่มสนทนานั้น ๆ กลุ่มสนทนาส่วนใหญ่มักมีชื่อขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย # เช่น #thailand #siam #chatzone และยังมีการแบ่งออกเป็นกลุ่มสนทนาออกเป็นประเภทต่าง ๆ อีกคือกลุ่มสนทนาที่เปิดกว้างให้ผู้ใช้ทุกคนสามารถเข้าร่วมเป็นสมาชิกได้ (Public Group) หรือบางกลุ่มเป็นกลุ่มเฉพาะ (Private Group) และยังมีกลุ่มสนทนาที่อยู่ในระดับที่เป็นความลับ (Secret Group) เรามาเริ่มสนทนากันเลยนะครับ โดยการใช้คำสั่ง telnet ไปยังศูนย์บริการ ดังรูปที่ 1

ขอคุยด้วยคน

การเข้าใช้งานโปรแกรม irc นั้น

```
$ telnet 137.208.8.6 6996
Trying..
Connected to 137.208.8.6
Escape character is '^]'



LOGGED INew file]
  I have seen a total of 539 Users
Currently 3 Users on this system
Max users for this client 20
WELCOME TO :
 _     _   ___    _     _     ___   ___   _ _ _     ___
' )   /  /   `  //    /  )   /  )  /  )  ' ) ) )   /   `
 / / /  /--     /     /  /   /  /  /  /     / /    /--
(_(_/  (___,   /___  (__/   (__/  (__/     / ' (_   (___,

   Greetings, and welcome to WEIRDNET TELNET SERVICES

        program design by :
        Wildthang (dvmitche@midway.ecn.uoknor.edu)

  This is a PUBLIC ACCESS telnet site, but we ask that you
follow some simple guidelines: Be Polite.

you may request a customizable irc account. send email to:
lorenz@olymp.wu-wien.ac.at with subject telnet account
include ircnick, a loginname, and your choice of a password
and whatever else you wish to say.

-- Fingwe / Bernhard.

P.S.: In case your port is full, try using: 6677, 7766, 6996
or 6969
PRESS ENTER TO CONTINUE
```

รูปที่ 1 เริ่มสนทนาโดยใช้คำสั่ง telnet ไปยังศูนย์บริการ

```
PRESS TELNET IRC SERVER
  ======================================
  COMMAND: irc
  ======================================
COMMAND :irc
Please Choose a nick name : DREAM
*** Connecting to port 6667 of server olymp.wu-wien.ac.at
*** You have specified an illegal nickname
*** Please enter your nickname : kingkong
*** Welcome to the Internet Relay Network kingkong (from
+Vienna.AT.EU.UnderNet.org)
```

รูปที่ 2 เข้าใช้งานโปรแกรม irc แล้วตั้งชื่อเล่น

มีขั้นตอน จะมีขั้นตอนหลังจากเรียกโปรแกรมแล้ว คือผู้ใช้จะต้องทำการตั้งชื่อเล่น (NICK) ที่มีความยาวไม่เกิน 9 ตัวอักษร หลังจากระบบตรวจสอบว่าชื่อเล่นนั้นไม่ซ้ำกับใครในขณะนั้นต่อไปดังรูปที่ 2 นับว่าได้เริ่มต้นเข้าสู่โลกของการสนทนาแล้ว

โปรแกรม IRC นั้นคำสั่งจะเริ่มต้นด้วยเครื่องหมาย / (slash) เสมอ การใช้งานจะต้นเริ่มต้นด้วยการเลือกกลุ่มสนทนา การขอให้ระบบแสดงรายชื่อกลุ่มสนทนาต่างได้โดยใช้คำสั่ง list ดังแสดงในรูปที่ 3

การแสดงรายชื่อกลุ่มสนทนา

ต่าง ๆ ด้วยคำสั่ง /list นั้น ระบบจะแสดงรายชื่อกลุ่มทั้งหมดซึ่งเป็นผลให้ผู้ใช้อาจดูรายชื่อกลุ่มได้ไม่สะดวกนัก ดังนั้นคำสั่ง list จึงออกแบบให้สามารถใช้ร่วมกับการระบุเงื่อนไขอื่นอีกด้วย เพื่อการแสดงรายชื่อกลุ่มเป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้มากที่สุด เช่น การแสดงรายชื่อกลุ่มที่มีสมาชิกอย่างน้อยหรือมากสุดกี่คน ตลอดจนขอดูรายละเอียดข้อมูลเฉพาะกลุ่มได้ ดังรูปที่ 4

เมื่อผู้ใช้สามารถตัดสินใจเลือกกลุ่มสนทนาได้แล้วก็เข้าร่วมเป็นสมาชิกกลุ่มได้โดยการใช้คำสั่ง /join ตามด้วยชื่อกลุ่มและหลังจากนั้นก็นับว่าเป็น

```
      ชื่อกลุ่มสนทนา  จำนวนสมาชิก     หัวข้อในการสนทนา
***  #thailand   1
***  #siam       1
***  #apple2gs   1
***  #appleiigs  1
***  #kaprow     1
***  #gaysex     1
***  #shitybot   1
***  #Isuck      1
***  ##holyshit  1
***  #popcorn    2
***  #us         2
***  #Jewels     1    Come talk 2 me:):):):):)
***  #belgium    1
***  #francais   2
***  #Nipperlan  1
***  #francaise  2
***  #wasteland  11   2.8.19.U3 is released :ftp sg.tn.tudelft.nl
***  #ircbar     1    GOSSIP GOSSIP - There is new Gossip -
     /msg +barman4 gossip
***  #Led-Zep    1
***  #POLONIA    1
***  #chatzone   16    The Neat and Clean Channel(tm)
[1]  08:26 kingkong WeirdNet's Telnet Client
/list       คำสั่งขอให้ระบบแสดงรายชื่อกุ่มสนทนาทั้งหมด
```

รูปที่ 3 ขอให้ระบบแสดงรายชื่อกลุ่มสนทนาทั้งหมดโดยใช้คำสั่ง list

```
*** #chatzone  16  The Neat and Clean Channel(tm)
*** #jeopardy  8   Don't be part of the problem, be part
of the solution...DON'T FLOOD THE BOT!
*** #friendly  12  that was a dumb topic
*** #wasteland 11  2.8.19.U3 is released : ftp sg.tn.tudelft.nl
*** #chatzone  15  The Neat and Clean Channel(tm)
[1]  8:25 kingkong WeirdNet's Telnet Client
/list -min 6      แสดงข้อมูลของกลุ่มสนทนาที่มีสมาชิกอย่างน้อย 6 คน
-------------------------------------------------------------------

*** #Dutch      1
*** #friends    1
*** #Stupid     1
*** #seoul      1
*** #apgujung   1
*** #hottub     1
*** #thailand   1
*** #siam       1
*** #apple2gs   1
*** #appleiigs  1
*** #kaprow     1
*** #gaysex     1
*** #shitybot   1
*** #Isuck      1
*** ##holyshit  1
*** #popcorn    1
*** #Jewels     1    Come talk 2 me:):):):):)
*** #Nipperlan  1
*** #ircbar     1    ANNOUNCEMENT - #IRCBar's Undernet branch
is NOW OPEN
*** #Led-Zep    1
*** #POLONIA    1
[1]  8:30 kingkong WeirdNet's Telnet Client
/list -max 1      แสดงข้อมูลของกลุ่มสนทนาที่มีสมาชิกอย่างมากเพียงคนเดียว
-------------------------------------------------------------------

*** Channel    Users  Topic
*** #chatzone  16     The Neat and Clean Channel(tm)
[1]  8:32 kingkong WeirdNet's Telnet Client
/list #chatzone   แสดงข้อมูลของกลุ่มสนทนาที่ชื่อ #chatzone
```

รูปที่ 4 คำสั่ง list สามารถแสดงรายชื่อกลุ่มที่มีสมาชิกอย่างน้อยหรือมากที่สุดกี่คนตลอดจนขอดูรายละเอียดข้อมูลเฉพาะกลุ่มได้

สมาชิกของกลุ่มอย่างสมบูรณ์แบบ สามารถรับรู้เรื่องราวการสนทนาของกลุ่มได้ เช่น /join #chatzone เป็นการเข้าร่วมกลุ่มสนทนาที่ชื่อว่า #chatzone ดังรูปที่ 5

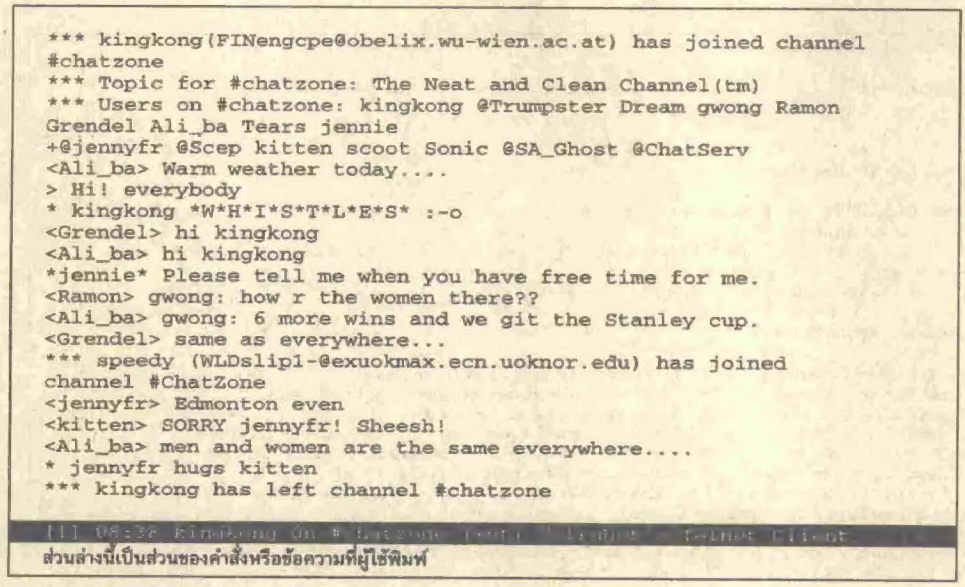
ข้อความที่ปรากฏบนจอภาพของผู้ใช้งานนั้นในแต่ละบรรทัดจะมีสัญลักษณ์ที่มีความหมายที่แตกต่างกันดังนี้

1) บรรทัดที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย *** เป็นข้อมูลที่ระบบรายงานให้สมาชิกในกลุ่มนั้นรับทราบเช่น

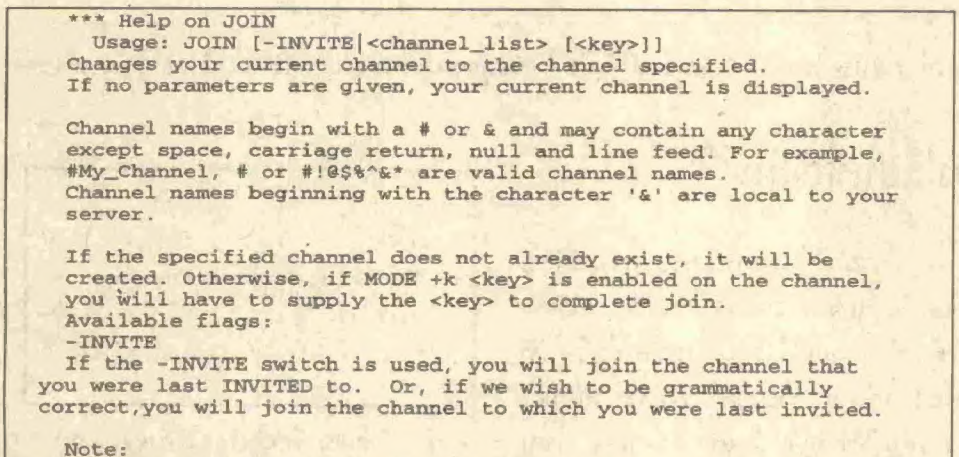
```
*** kingkong (FINengcpe@obelix.wu-wien.ac.at) has joined channel # chatzone
```

2) บรรทัดที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย * เป็นข้อมูลที่ผู้ใช้งานคนนั้นแสดงถึงการกระทำพิเศษที่เรียกว่าแอคชัน (action) ซึ่งการแสดงการกระทำนี้จะใช้คำสั่ง /me ประกอบ เช่น ผู้ใช้งานที่ชื่อ kingkong ป้อนคำสั่งดังนี้

```
/me *W*H*I*S*T*L*E*S* :-o
```



รูปที่ 5 เข้าร่วมเป็นสมาชิกกลุ่มสนทนาโดยใช้คำสั่ง /join



รูปที่ 6 ต้องการทราบรายละเอียดหรือรูปแบบการใช้งานคำสั่งโดยใช้ /help

ผลที่ปรากฏที่จอภาพของสมาชิกทุกคนในกลุ่มรวมทั้งผู้ที่แสดงการกระทำด้วยเป็น

```
* kingkong *W*H*I*S*T*L*E*S* :-o
```

3) บรรทัดที่ขึ้นต้นด้วยเครื่องหมาย > หมายถึงข้อความที่ผู้ใช้คนนั้นเป็นผู้พิมพ์เอง เช่น ผู้ใช้ที่ชื่อว่า kingkong พิมพ์ข้อความ

```
Hi !! everybody
```

ข้อความที่ปรากฏที่จอภาพของ kingkong จะเป็น

```
> Hi !! everybody
```

ส่วนข้อความที่ปรากฏบนจอภาพของสมาชิกคนอื่นในกลุ่มสนทนาจะเป็น

```
<kingkong> Hi !! everybody
```

4) บรรทัดที่มีเครื่องหมาย * ครอบอยู่ เป็นรูปแบบของการส่งข้อความไปแสดงให้กับสมาชิกบางคนในกลุ่มที่ต้องการให้รับทราบโดยเฉพาะเท่านั้น การแสดงข้อความไปปรากฏยังจอภาพของบุคคลที่ต้องการได้นั้นสามารถทำได้โดยใช้คำสั่ง /msg ชื่อเล่น ข้อความ อย่างเช่น ผู้ใช้ที่ชื่อ jennie ต้องการส่งข้อความเฉพาะถึงผู้ใช้ที่ชื่อ kingkong ทำได้ดังนี้

```
/msg kingkong Please tell me when you have free time for me.
```

ข้อความที่ปรากฏที่จอภาพของ jennie จะเป็น

```
-> *kingkong* Please tell me when you have free time for me.
```

ข้อความที่ปรากฏที่จอภาพของ kingkong จะเป็น

```
*jennie* Please tell me when you have free time for me.
```

คำสั่ง /msg มีรูปแบบและพารามิเตอร์ให้เลือกใช้อีกหลายแบบเช่น

/msg, ข้อความ # เป็นการส่งข้อความไปยังคนสุดท้ายที่ส่งข้อความเฉพาะมาที่ผู้ใช้

/msg, ข้อความ # เป็นการส่งข้อความไปยังคนสุดท้ายที่ผู้ใช้ส่งข้อความเฉพาะไป

/msg ผู้รับคนที่ 1, ผู้รับคนที่ 2, ..., ผู้รับคนที่ n ข้อความ # เป็นการส่งข้อความไปยังผู้รับตามที่ระบุไว้

ขอความช่วยเหลือ

ผู้ใช้หลายท่านอาจรู้สึกสับสนหรือไม่เข้าใจคำสั่งหลาย ๆ คำสั่งซึ่งอาจทำให้รู้สึกท้อแท้และเบื่อที่จะใช้งานได้ง่าย สิ่งหนึ่งที่ผมอยากบอกกับทุกคนว่าโปร-

แกรมทุกประเภทในปัจจุบันนี้มีระบบช่วยเหลือ หรือเรียกว่ามีคู่มือการใช้อยู่ที่ตัวโปรแกรมเองแล้ว โปรแกรม irc ก็เช่นเดียวกันหากผู้ใช้ต้องการทราบรายละเอียดหรือรูปแบบการใช้งานคำสั่งใดก็ตามให้ใช้ /help < ชื่อคำสั่งที่ต้องการรู้รูปแบบ > ดังรูปที่ 6

คุยไปทั่วกับหลาย ๆ กลุ่ม

โปรแกรม IRC นั้นสามารถให้ผู้ใช้สามารถเข้าร่วมกลุ่มสนทนาได้ครั้งละหลาย ๆ กลุ่มตามความต้องการของผู้ใช้งานนั้น ๆ ได้แต่ต้องเรียกใช้คำสั่ง /set novice off ก่อน มิฉะนั้นแล้วหากผู้ใช้ย้ายหรือเข้ากลุ่มสนทนาใหม่โปรแกรมจะออกจากกลุ่มสนทนาเดิมที่ใช้อยู่โดยอัตโนมัติ

รู้จักกับสมาชิก

การรู้ถึงข้อมูลของสมาชิกในกลุ่มนั้นนับว่าเป็นสิ่งที่มีประโยชน์ ในโปรแกรม IRC อนุญาตให้ผู้ใช้รู้ถึงข้อมูลของสมาชิกในแต่ละกลุ่มได้โดยมีคำสั่งในชุดของ /who ดังรูปที่ 7

```
/who kingkong

#chatzone      kingkong  H   FINengcpe@obelix.wu-wien.ac.at
engcpe2.cpe.ku.ac.th)


/whois kingkong

*** kingkong is FINengcpe@obelix.wu-wien.ac.at (engcpe2.cpe.ku.ac.th)
*** on channels: #chatzone
*** on irc via server Vienna.AT.EU.UnderNet.org ([137.208.8.30 6667]
+University of IRConomics Serve)
*** kingkong has been idle 1 minutes

/whois #chatzone

#chatzone  julian     H   jwashten@koko.csustan.edu
#chatzone  Tears      H   WLDvax.so@exuokmax.ecn.uoknor.edu
#chatzone  Ramon      H   naveen@triton.unm.edu
#chatzone  Trumpster H@   trump@orwell.cc.umanitoba.ca (Trumpster)
#chatzone  Dream      H   u9205093@muss.CIS.McMaster.CA (L.E. Poei)
#chatzone  gwong      H   gwong@s.psych.uiuc.edu (Gary Wong)
#chatzone  Grendel    H   jdoree@GYGES.remote.ualberta.ca
+(jdoree@gpu.srv.ualberta.ca)
#chatzone  jennyfr    H@  lhrabec@gpu.srv.ualberta.ca
#chatzone  Scep       H@  scep@flagstaff.Princeton.EDU
#chatzone  kitten     H   mgreen@gpu.srv.ualberta.ca (kitten)
#chatzone  scoot      H   IRCALCON.A@StGeorge.UT.US.undernet.org
+(ALCON.ACU.EDU)
#chatzone  Sonic      H   WLDTURBO.@exuokmax.ecn.uoknor.edu
#chatzone  SA_Ghost   H*@ zitz@sylvester.cc.utexas.edu (The human
 race is, by far, most scared of itself..)
#chatzone  ChatServ   H@  tomaz@cmir.arnes.si (/msg ChatServ !help)
```

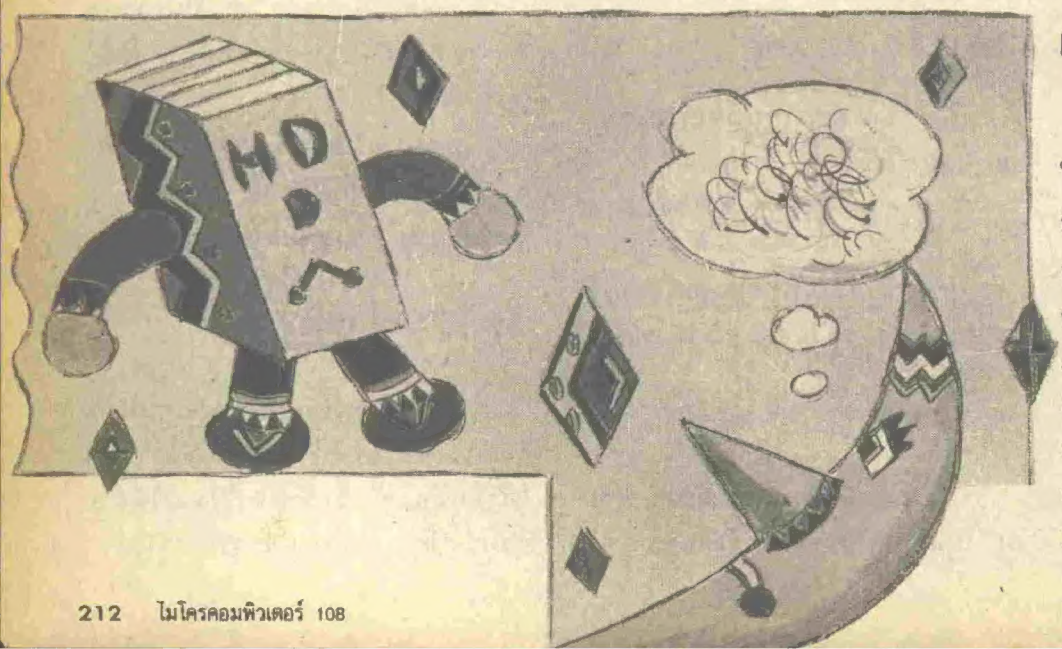
รูปที่ 7 โปรแกรม IRC อนุญาตให้ผู้ใช้รู้ถึงข้อมูลของสมาชิกในแต่ละกลุ่มได้โดยใช้จุดคำสั่งของ /who

เปลี่ยนชื่อเล่น

หากผู้ใช้งานคนใดต้องการเปลี่ยนชื่อเล่นนั้นสามารถทำได้โดยง่าย ๆ เพียงใช้คำสั่ง /nick ตามด้วยชื่อเล่นใหม่ที่ต้องการ และสามารถขอให้ระบบแสดงชื่อเล่นที่ใช้อยู่ได้ด้วยคำสั่ง nick เช่นเดียวกันดังรูปที่ 8

```
/nick
*** Your Nickname is kingkong
/nick likh
***kingkong is now known as likh
```

รูปที่ 8 ให้แสดงชื่อเล่นโดยใช้คำสั่ง nick



เลิกคุยและออกจากระบบ

หลังจากที่ผู้ใช้ได้เข้าร่วมกิจกรรมในกลุ่มสนทนาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และมีความต้องการที่จะเลิกหรือออกจากกลุ่มสนทนา ให้ผู้ใช้เรียกคำสั่ง /leave ตามด้วยชื่อของกลุ่มที่ต้องการออก เช่น /leave #chatzone และกลุ่มสนทนาแต่ละกลุ่มนั้นจะสิ้นสุดสภาพการเป็นกลุ่มสนทนาเมื่อผู้ใช้คนสุดท้ายออกจากกลุ่มนั้น ส่วนการออกจากโปรแกรม IRC นั้นให้ใช้คำสั่ง /quit หรือ /bye

```
bim.itc.univie.ac.at
cismhp.univ-lyon1.fr
csa.bu.edu
csa.bu.edu
disuns2.epfl.ch
imageek.york.cuny.edu
irc-2.mit.edu
irc.caltech.edu
irc.colorado.edu
irc.funet.fi
irc.nada.kth.se
irc.tamn.edu
irc.uiuc.edu
rcclient.itc.univie.ac.at
jello.qabc.uq.oz.au
sokrates.informatik.uni-kl.de
ug.cs.dal.ca
```

รูปที่ ๙ ชื่อศูนย์ที่ให้บริการ irc

/flush	ตัดผลลัพธ์ส่วนที่เกินการแสดงนั้นทิ้ง
/help	ขอความช่วยเหลือ
/help command	แสดงรูปแบบและการทำงานของคำสั่งนั้นๆ
/help intro	แนะนำโปรแกรม IRC เบื้องต้น
/help newuser	แสดงข้อมูลสำหรับผู้ใช้ใหม่
/join channel	เข้าร่วมเป็นสมาชิกในกลุ่มสนทนา
/leave channel	ออกหรือเลิกจากกลุ่มสนทนา
/list	แสดงข้อมูลและรายชื่อกลุ่มสนทนาทั้งหมด
/list channel	แสดงข้อมูลและรายชื่อกลุ่มสนทนาที่ระบุ
/list -min n	แสดงข้อมูลและรายชื่อกลุ่มสนทนาทั้งหมดที่มีสมาชิกอย่างน้อย n คน
/list -max n	แสดงข้อมูลและรายชื่อกลุ่มสนทนาทั้งหมดที่มีสมาชิกไม่เกิน n คน
/me action	แสดงการกระทำพิเศษ
/msg nickname text	ส่งข้อความไปยังบุคคลที่ระบุ
/msg , text	ส่งข้อความไปยังคนสุดท้ายที่ส่งข้อความเฉพาะมาที่ผู้ใช้
/msg . text	ส่งข้อความไปยังคนสุดท้ายที่ผู้ใช้ส่งข้อความเฉพาะไป
/msg user1,user2 text	เป็นการส่งข้อความไปยังผู้รับตามที่ระบุไว้
/nick	แสดงชื่อเล่นที่ใช้อยู่ขณะนั้น
/nick nickname	เปลี่ยนชื่อเล่น
/query nickname	ส่งขอความเฉพาะทั้งหมดไปยังผู้รับที่ระบุ
/query	ยกเลิกการส่งข้อความเฉพาะ
/set novice off	อนุญาตการกระทำหลายอย่างเช่นเข้าร่วมสนทนาหลายกลุ่ม
/who channel	แสดงรายชื่อสมาชิกในกลุ่มนั้น
/who nickname	แสดงข้อมูลของรายชื่อเล่นสมาชิกที่ระบุ
/whois nickname	แสดงข้อมูลของชื่อเล่นสมาชิกที่ระบุให้รายละเอียดมากกว่า who

รูปที่ 10 คำสั่งเบื้องต้นสำหรับใช้ในโปรแกรม IRC

ศูนย์บริการ irc

หากศูนย์บริการหรือระบบที่ท่านผู้อ่านใช้งานอยู่นั้นยังไม่มีโปรแกรม IRC บริการก็สามารถใช้คำสั่ง telnet เพื่อขอเข้ารับบริการจากศูนย์บริการได้ตามรายชื่อในรูปที่ ๙ และส่วนใหญ่มักมีหมายเลขพอร์ตเป็นหมายเลข 6667

ส่งท้าย

โปรแกรม IRC เริ่มมีการใช้งานกันอย่างแพร่หลายในบ้านเรา และคาดว่าจะเป็นโปรแกรมยอดนิยมอีกโปรแกรมหนึ่ง หากมีผู้ใช้งานมากขึ้นเท่าไหร่ จำนวนกลุ่มหรือหัวข้อในการสนทนาก็จะขยายขอบเขตกว้างมากยิ่งขึ้น สำหรับคำสั่งในโปรแกรม IRC นั้นมีปริมาณพอสมควร แต่ในขั้นเริ่มต้นขอแนะนำคำสั่งเบื้องต้นดังรูปที่ 10 ก่อน และสำหรับชาวไทยอินเตอร์เน็ตนั้นถ้ารู้สึกเหงา นอนไม่หลับ รักสนุกชอบการคุย และอยากมีเพื่อน อย่าลืมนะครับ พบกันที่สยาม (#siam) ตอนเที่ยงคืน